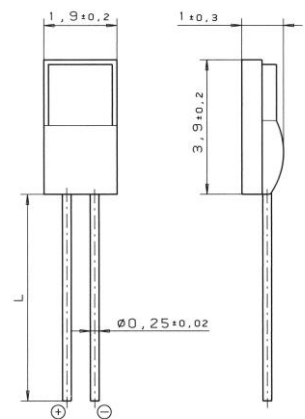


Платиновые датчики температуры серии **HDA 420** характеризуются высокой точностью и долгосрочной стабильностью в очень широком температурном диапазоне. Применяются для высокотемпературных измерений в приборах управления ходом технологических процессов. Имеет преимущества по сравнению с проволочными платиновыми датчиками температуры: более высокую долгосрочную стабильность и вибрационную прочность, а также малые размеры.

Номинальное сопротивление R_0	Класс допуска	Номер для заказа	Упаковка
200 Ом при 0 °C	от -40 °C до +278 °C: ± 2.5 K от >+287 °C до +900 °C $\pm 0.9\%$ от температуры	50 52 797 32 208 775	пузырчатый ремень россыпью в пакете
200 Ом при 0 °C	от -40 °C до +278 °C: ± 4.5 K от >+287 °C до +900 °C $\pm 1.8\%$ от температуры	32 208 771	россыпью в пакете

Точка измерения определена на расстоянии 2 мм от кромки тела датчика

Спецификация	HNE (Heraeus Nexensos)
Температурная область	-40 °C до +900 °C, кратковременно до +950 °C
Температурный коэффициент	TK = 3770 ppm /K
Присоединительные провода	Pt - провод
Длина проводов (L)	3.7 мм
Долгосрочная стабильность	500 ч при 900 °C 5mA, ΔR_0 обычно < 2.5k
Вибрационная прочность	Ускорение мин. 40g при вибрации от 10 до 2000 Гц, в зависимости от способа монтажа
Ударная прочность	Ускорение мин. 100g, при полупериоде нагружения 8 мс, в зависимости от способа монтажа.
Условия окружающей среды	Незащищен, применять только в сухой атмосфере. Свыше 650 °C обеспечить отсутствие восстановительной атмосферы, доступ воздуха должен быть гарантирован.
Сопротивление изоляции	> 100 МОм при 20 °C
Самонагрев	0,2 K /mW при 0 °C
Время термической реакции	Движущаяся вода (v = 0,4 м/с): $t_{0,5} = 0,05$ с $t_{0,9} = 0,17$ с Поток воздуха (v = 2,0 м/с): $t_{0,5} = 3,0$ с $t_{0,9} = 11,0$ с
Ток измерения	20 °C : 5 mA ; 900 °C: макс. 2,8 mA (учитывать самонагрев)
Примечание	Другие значения класса допуска, номинального сопротивления, длины токоподводящих проводов поставляются по запросу. При монтаже обязательно соблюдать полярность!



Информация, представленная в этом листе данных, описывает некоторые технические характеристики продукта, но не является гарантией качества. Измеренные значения, содержащиеся в нем (время термической реакции, долговременная стабильность, ударная и вибрационная прочность, сопротивление изоляции и самонагрев), были определены в лабораторных условиях в ходе испытаний большого количества продуктов. В условиях реального применения измеренные значения могут отличаться в зависимости от конкретной установки и условий окружающей среды.

Клиент несет исключительную ответственность за проверку того, подходит ли данный продукт для предполагаемого применения в конкретных условиях окружающей среды.

Мы оставляем за собой право вносить технические изменения. Этот лист данных может быть изменен без предварительного уведомления.

YAGEO Nexensos GmbH, Reinhard-Heraeus-Ring 23, 63801 Kleinostheim, Germany Web: www.yageo-nexensos.com

Официальный представитель **YAGEO Nexensos**
в странах СНГ

ООО МСМ
ул. Шафарнянская, 11, БЦ«Порт», оф. 82
220125 г. Минск, РБ
Тел/факс: +375-17-395-66-60
E-Mail: mcm@mcm-sensor.ru
Web: www.yageo-nexensos.com
www.mcm-sensor.ru